

daBa eoatazzss odatla mix e af selskabet/virksomheden

1.1. Produkt-id

Handelsnavn: ARS-IMAGO FX - FIXER UNIVERSAL Handelskode:
CH004

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og

anvendelser, der frarådes Fotografisk proces

Anvendelsessektorer:

Professionel brug(SU22]

Produktkategorier:

Fotokemikalier

Proceskategorier:

Blanding eller blanding i batchprocesser til formulering af præparater og artikler[PROCS]

Anvendelser, der ikke anbefales

Må ikke bruges til andre formål end de angivne

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

ars-imago international s.r.l.

Via Caio Mario 25, 00192, Rom

ITALIEN Tlf +39 06 960 42 253

E-mail: support@ars-imago.com - Web: www.ars-imago.com

Produceret af

BELLINI FOTO S.r.L.

Via J.F. KENNEDY 9 06089 PONTENUOVO DI TORGIANO - PERUGIA - PG Tel. +39 075 985174

1.4. Nødopkaldsnummer Bellini Foto

S.r.l. (PG) - Tlf. +39 075 985 174

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Piktogrammer:

Ingen.

Fareklasse- og kategorikoder:

Ikke-farlig

Koder for faresætninger:

Ikke-farlig

2.2. Etiket-elementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Piktogrammer, advarselskoder:

Ingen.

Koder for faresætninger:

Ikke-farlig

Koder for yderligere faresætninger:

EUH210 - Sikkerhedsdatablad fås på anmodning.

Forsigtighedserklæringer:

Ikke noget særligt.

2.3. Andre farer

Stoffet/blandingen indeholder IKKE nogen PBT/vPvB-stoffer i henhold til forordning (EF) 1907/2006, bilag XIII Ingen oplysninger om andre farer

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non pertinente

3.2 Blandinger

Se punkt 16 for den fulde tekst til faresætningerne.

Stof	Koncentration	ClàCGIfication	Indeks	CAS	EINECS	REACH
AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning	> 1 <= 5%	EUH031; Øjenirritation 2, H319		10192-30-0	233-469-7	01-2119537 321-49-000 0

AFSNIT 6 Misure di primo soccorso**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:

Ventilér omgivelserne. Fjern straks patienten fra det forurenede miljø, og lad vedkommende hvile i et godt ventileret rum. Kontakt en læge, hvis du føler dig utilpas.

Direkte hudkontakt (af det rene produkt):

Vask grundigt med vand og sæbe. Direkte kontakt med

øjnene (af det rene produkt):

Vask straks med rigeligt vand i mindst 10 minutter. Indtagelse:

Ikke-farlig. Det er muligt at indgive aktivt kul i vand eller medicinsk mineralsk vaselineolie.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige data.

4.3. Angivelse af eventuelle behov for øjeblikkelig lægehjælp og behandling Ingen@tilgængelig.**6TION A 3Illsikre forebyggelse af brand****5.1. Slukningsmidler**

Anbefalede slukningsmidler

Vandspray, CO2, skum, kemiske pulvere afhængigt af de materialer, der er involveret i branden.

Slukningsmidler, der skal undgås

Vandstråler. Brug kun vandstråler til at afkøle beholderoverflader, der er udsat for brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige data.

5.3. Anbefalinger til brandmænd Brug åndedrætsværn.

Sikkerhedshjelm og komplet beskyttelsestøj.

Vandtåge kan bruges til at beskytte mennesker, der er involveret i udryddelse

Det anbefales også at bruge selvforsynende åndedrætsværn, især hvis man arbejder på lukkede, dårligt ventilerede steder og under alle omstændigheder, hvis man bruger halogenerede slukningsmidler (fluobren, solkane 123, naf osv.).

Køling af beholderne med vandstråler

AFSNIT 6. Sikring i tilfælde af utilsigtet udslip

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

6.1.1 For dem, der ikke griber direkte ind:

Bevæg dig væk fra området omkring spildet eller udslippet. Undgå at ryge. Bær beskyttelseshandsker og -tøj.

6.1.2 For dem, der griber direkte ind.

Fjern alle åbne flammer og mulige antændelseskilder. Undgå at ryge. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Evakuer fareområdet, og konsulter om nødvendigt en ekspert.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Begræns tab med sandjord.

Hvis produktet er løbet ud i et vandløb, et kloaksystem eller har forurenet jord eller vegetation, skal de kompetente myndigheder underrettes.

Bortskaf resterne i overensstemmelse med gældende regler.

6.3. Metoder og materialer til inddæmning og afhjælpning

6.3.1 Til indeslutning

Opsaml produktet til genbrug, hvis det er muligt, eller til bortskaffelse. Absorber med inert materiale, hvis det er muligt. Undgå, at det kommer ud i kloaksystemet.

6.3.2 Til rengøring

Efter opsamling vaskes Zona og de berørte materialer med vand.

6.3.1 Andre

oplysninger.

Ikke noget særligt.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Se punkt 8 og 13 for yderligere information.

AFSNIT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for **sikker** håndtering

Undgå kontakt og indånding af dampe. Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet. Se også afsnit 8 nedenfor.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder **eventuel uforenelighed**

Opbevares i tæt lukket originalbeholder. Må ikke opbevares i åbne, umærkede beholdere. Opbevar beholderne lodret og sikkert, så de ikke tabes eller får stød.

Opbevares på et køligt sted, væk fra varmekilder og direkte sollys.

7.3 Særlige slutanvendelser

Professionel brug:

Foto- og filmbehandling

9.2 TION8. Eksponeringskontrol/individuel beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Vedrørende de nedre stoffer. AMMONIUM

BISOLPHITE Opløsning:

AMMONIUM BISOLPHITE SOLUTION - CAS: 10192-30-0

ACGIH, 0,25 ppm - Bemærkninger: (SO₂)

EU, 0,5 ppm, 1 ppm - Bemærkninger:

(SO₂) Eksponeringsgrænseværdier

DNEL

AMMONIUMBISULFIT - CAS: 10192-30-0

Industriarbejder. 10 mg/m³ - Eksponering. Menneskelig indånding - hyppighed. Langsigtede, systemiske virkninger

Forbruger 0,901 mg/kg - Eksponering Menneske Oral - Hyppighed. Langsigtede, lokale virkninger

AMMONIUMBISULFIT - C A S : 10192-30-0

Mål: Ferskvand - Værdi: 1,04 mg/l Mål: Havvand -

Værdi: 0,1 mg/l

Mål: Mikroorganismer i spildevandsbehandling - Værdi: 78,6 mg/l

- Stof. AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning DNEL

Systemiske virkninger Langtidsarbejdere Indånding = 10 (mg/m³)

Lokale virkninger Langtidsforbrugere Oral = 0,901 (mg/kg lgv/dag)

PNEC

Ferskvand = 1,04 (mg/l)

Havvand = 0,1 (mg/l)

8.2. Eksponeringskontrol

Passende tekniske kontroller:

Professionel brug:

Ikke etableret

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger:

a) Beskyttelse af øjne/ansigt

Ikke nødvendigt ved normal brug.

b) Beskyttelse af huden

i) Beskyttelse af hænder

Ved håndtering af det rene produkt skal du bruge kemikalieresistente beskyttelseshandsker (EN

374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Mere om det

Tag normalt arbejdstøj på,

c) Beskyttelse af åndedrætsorganerne

Ikke nødvendigt ved normal brug.

d) Termiske farer

Ingen farer at rapportere Miljømæssig

eksponeringskontrol. I forhold til den

indeholdte substans.

AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning.

Beskyttelse af øjnene,

Brug lukkede sikkerhedsvisirer, brug ikke øjenlinser.

Beskyttelse af huden:

Brug tøj, der giver fuld beskyttelse af huden, f.eks. bomuld, gummi, PVC eller viton. Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker, der giver total beskyttelse, f.eks. PVC, neopren eller gummi. Beskyttelse af

åndedrætsorganerne.

Hvis ventilationen er utilstrækkelig, eller eksponeringen er langvarig, skal der anvendes åndedrætsværn, f.eks.

CEN/FFP-2(S) til CEN/FFP-3(S).

Termiske risici!

Ingen

Kontrol af miljømæssig eksponering:

Ingen



AFSNIT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Værdi	Metode til bestemmelse
Udseende	Væske	
Lugt	Lidt ammoniak	
Tærskel for lugtesans	Ikke-prætentios	
pH-værdi	6.3u og 0.10	pH-måler

I overensstemmelse med forordning (EU)
2015/830

Fysiske og kemiske egenskaber	Værdi	Metode til bestemmelse
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke-prætentios	
Begyndende kogepunkt og interval for kogende	> 100 °C	
Flammepunkt	Ikke-brandfarlig	ASTM D92
Fordampningshastighed	Ikke-prætentios	
Antændelighed (faste stoffer, gasser)	Ikke-prætentios	
Øvre/nedre brændbarhedsgrænser eller af eksplosivitet	Ikke-prætentios	
Damptryk	Ikke-prætentios	
Damptæthed	Ikke-prætentios	
Relativ tæthed	1,2800 ,010 g / dm ³	
Solubilitet	i vand	
Vandopløselig	Komplet	
Fordelingskoefficient! n-oktanol/vand	Ikke-prætentios	
Selvantændelsestemperatur	Ikke-brandfarlig	
Nedbrydningstemperatur	Ikke-prætentios	
Viskositet	Ikke-prætentios	
Eksplosive egenskaber	Ikke-eksplosiv	
Oxiderende egenskaber	ikke-oxiderende	

9.2. Andre

oplysninger Ingen
tilgængelige data.

SEZloNE1'0.su'blliaereatóvité

1D.1. Reaktivitet

Relateret til indesluttede stoffer:
AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning:
Stabil under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen farlig reaktion, hvis det håndteres og opbevares i henhold til forskrifterne.

10.3. Farlige reaktioner

Der forventes ingen farlige reaktioner

10.4. Forhold, der skal

undgåes Intet at rapportere

1D.S. Uforenelige materialer

Kan danne brandfarlige gasser ved kontakt med grundmetaller, nitrider, uorganiske sulfider og stærke reduktionsmidler. Kan danne giftige gasser ved kontakt med uorganiske sulfider, stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes

ikke, hvis det anvendes til det tilsigtede formål.

SEZIONE 11. Informationsbiologiske oplysninger**11.1. Information om toksikologiske effekter**

ATE(mix) oral =

ATE(mix) dermal =

ATE(mix) inhal =

- (a) akut toksicitet. baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- (b) korrosion/hudirritation. baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- (c) alvorlig øjenskade/irritation! Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- (d) Sensibilisering af luftveje eller hud: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- (e) Kimcellemutagenicitet: baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- (f) Kræftfremkaldende egenskaber: Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- (g) Reproduktionstoksicitet: Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- (h) specifik målorgantoksicitet (STOT) enkelt eksponering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

(i) specifik målorgantoksicitet (STOT) gentagen eksponering: baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

j) Aspirationsfare: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Sundhedsfarer Øjenkontakt: Utilsigtet kontakt af produktet med øjnene kan forårsage irritation.

Hudkontakt: Produktet er ikke irriterende. Gentagen og langvarig direkte kontakt kan affedte og efterligne huden og i nogle tilfælde forårsage dermatitis.

Indtagelse: Indtaget produkt kan forårsage irritation af slimhinderne i halsen og fordøjelseskanalen, hvilket kan resultere i unormale symptomer og tarmlidelser.

Indånding: Langvarig udsættelse for produktdampe eller -tåger kan forårsage irritation af luftvejene. Relateret til indesluttede stoffer.

AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning:

Toksikologiske oplysninger om stoffet AMMONIUM

BISOLPHITE SOLUTION - CAs: 1o1g2-30-o

(c) alvorlig øjenskade/irritation:

Test: Ætsende for øjnene Positiv

Vigtigste urenheder i stofferne: N.A.

Medmindre andet er angivet, er de data, der kræves i henhold til forordning 453/2010/EF nedenfor, N.A:

- a) akut toksicitet;
- b) ætsning/irritation af huden:
- c) alvorlige øjenlæsioner/irritationer;
- d) Sensibilisering af luftveje og hud:
- e) kimcellemutagenicitet;
- f) Kræftfremkaldende egenskaber,
- g) reproduktionstoksicitet;
- h) specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering;
- i) specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagen eksponering,
- j) fare i tilfælde af aspiration.

Øko-logisk information**12.1. Toksicitet**

Relateret til indesluttede stoffer.

AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning:

Anvendes i henhold til god arbejdspraksis, så spredning af produktet i miljøet undgås. Anvendes i henhold til god arbejdspraksis for at undgå spredning af produktet i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Relateret til indesluttede stoffer.

AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning:

Ikke persistent og biologisk

nedbrydelig.

12.3. Bioakkumulerende potentiale

Relateret til indeholdte stoffer:

AMMONIUM BISOLPHITE Solution.

Ikke tilgængelig

12.4. Mobilitet i jord

Relateret til indeholdte stoffer:
AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning.

Ikke tilgængelig

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/blandingen indeholder IKKE PBT/vPvB-stoffer i henhold til forordning (EF) 1907/2006, bilag XIII.

12.6. Andre bivirkninger

Ingen observerede bivirkninger

E enelderazlon på amaltlment

13.1. Metoder til behandling af affald

Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaf dem i overensstemmelse med gældende regler. Eventuelle produktrester skal bortskaffes i henhold til gældende regler af autoriserede virksomheder.

Genopret om muligt. Anvend i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser.

E 4. Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

Ikke omfattet af reglerne for transport af farligt gods: ad vej (ADR); med jernbane (RID); med fly (ICAO / IATA); ad søvejen (IMDG).

14.2. FN's korrekte

forsendelsesnavn Ingen.

14.3. Fareklasser relateret til taspedo Ingen.

14.4. Indlejringsgruppe

Ingen.

14.5. Miljømæssige farer

Ingen.

14.6. Særlige forholdsregler for brugere

Ingen tilgængelige data.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Bulktransport er ikke påtænkt.

E Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1. Stofspecifikke love og bestemmelser om sundhed, sikkerhed og miljø RelatiÀl@/ÒÈ/Èze indeholdt:

AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning:

Lovdekret 9/4/2008 nr. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Grænseværdier for erhvervsmæssig
eksponering) Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013 Forordning
(EU) 2015/830

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Begrænsninger for produktet eller de indeholdte stoffer i henhold til bilag XVI I i forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og
efterfølgende tilpasninger:

Produktbegrænsninger Begrænsning 3

Begrænsninger på indesluttede stoffer. Ingen begrænsninger.

Lovdekret 3/2J1997 nr. 52 (Klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer). Lovdekret 14/3/2003 nr. 65

(Klassificering, emballering og mærkning af farlige præparater). Lovdekret 2/2/2002 nr. 25 (Risici som følge af kemiske

agenser på arbejdspladsen). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering); D.M.

03/04/2007 (Gennemførelse af direktiv nr. 2006/8/EF). Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), forordning (EF) nr.

1272/2008 (CLP), forordning (EF) nr. 790/2009, D. Lgs. 21. september 2005 nr. 238 (Seveso Ter-direktivet).

15.2. Vurdering af kemikaliesikkerhed

Leverandøren udførte ikke en kemisk sikkerhedsvurdering

9Aktion 1' & Andre oplysninger

16.1. Andre oplysninger

Punkter ændret fra tidligere revision: 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og

anvendelser, der frarådes, 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen, 2.2. Mærkningselementer, 2.3. Andre farer, 4.1.

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger, 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede, 4.3.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig, 5.1. Slukningsmidler, 5.2.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen, 5.3. Anbefalinger til brandfolk, 6.2. Miljømæssige forholdsregler,

6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprensning, 6.4. Henvisning til andre afsnit, 7.1. Forholdsregler for sikker

håndtering, 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed, 8.1. Kontrolparametre, 8.2.

Eksponeringskontrol, 9.2. Andre oplysninger, 10.1.

Reaktivitet, 10.2. Kemisk stabilitet, 10.3. Mulighed for farlige reaktioner, 10.4. Forhold, der skal undgås, 10.5. Uforenelige

materialer, 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter, 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger, 12.1. Toksicitet,

12.2. Persistens og nedbrydelighed, 12.3. Bioakkumuleringspotentiale, 12.4. Mobilitet i jord, 12.6. Andre skadelige virkninger,

Metoder til behandling af affald, 14.1. UN-nummer, 14.2. UN-forsendelsesnavn, 14.3. Transportfareklasse(r), 14.4.

Miljømæssige farer, 14.6. Særlige forholdsregler for brugere, 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 72/78

og IBC-koden, 15.1. Sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige love og bestemmelser, der er specifikke for opbevaring

af Fi2 i O -blandingen, 15.2.

Beskrivelse af faresætninger udsat for punkt 3 H319 =

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Klassificering baseret på data fra alle blandingskomponenter Vigtigste

regulatoriske referencer

Direktiv 1999/45/EF Direktiv

2001/60/EF Forordning

2008/1272/EF Forordning

2010/453/EF

Forordning 529/2012 og efterfølgende opdateringer

** Dette ark annullerer og erstatter alle tidligere udgaver.